

BW16 Combo AT 固件更新日志

更新日志:

V4.18_P5.6.4

- 1.更新 AI_CombosDK V4.18_P2.29.2
 - 1.添加 AI_HalWifiOn() 接口
 - 2.适配 AI_HalWifiOn() 接口, 修复 wifi 关闭后无法重连问题

V4.18_P5.6.3

- 1.flash 保存兼容配置保存和普通保存

V4.18_P5.6.2

- 1.更新 AI_CombosDK V4.18_P2.29.1
 - 优化 flash 存储, 减少 flash 擦写次数
- 2.修复 flash 保存报错

V4.18_P5.6.1

- 修改 flash 保存, 改为 config 专用保存方式, 避免写入时断电导致的异常

V4.18_P5.6.0

- 1.更新 AI_CombosDK V4.18_P2.29.0
 - 1.MQTT 添加无证书校验的 SSL 连接

V4.18_P5.5.1

- 1.修复 malloc 失败卡死问题(关闭了 malloc 失败的回调函数)
- 2.修复编译错误

V4.18_P5.5.0

- 1.更新 AI_CombosDK
 - V4.18_P2.28.2
 - 1.消告警
 - 4.18_P2.28.1
 - 1.http 添加没有 Content-Length 时通过结束符判断请求结束
 - V4.18_P2.28.0
 - 添加 SNTP 相关指令
 - AT+SNTPTIME
 - AT+SNTPTIMECFG
 - AT+SNTPINTV

V4.18_P5.4.2

- 1.更新 AI_CombosDK
 - V4.18_P2.27.2
 - 1.MQTT 密码长度改为最大 255 字节
 - V4.18_P2.27.1
 - 1.将 mqtt 收发 buf 默认值改为 2K

V4.18_P5.4.1

- 1.更新原厂 SDK 补丁 6.2_patch_integrated_221206_bf3b2a72(94571)

V4.18_P5.4.0

- 1.更新 AI_CombosDK 到 V4.18_P2.27.0
 - 1.tcp client 添加断线自动重连功能

V4.18_P5.3.2

- 1.修复 wifi 重连和蓝牙配网成功后 wifi 状态显示没有获取 IP 问题

V4.18_P5.3.1

- 1.更新 AI_ComboSDK 到 V4.18_P2.26.1
 - 1.修复 UDPServer 自动接收数据卡死问题

V4.18_P5.3.0

- 1.更新 AI_ComboSDK 到 V4.18_P2.26.0
 - 1.添加 wifi 关闭 API 接口 AI_HalWifiOff()
- 2.适配 AI_HalWifiOff() 接口

V4.18_P5.2.1

- 1.更新 AI_ComboSDK 到 V4.18_P2.25.1
 - 1.修复不连接设置 wifi 自动连接不生效问题

V4.18_P5.2.0

- 1.更新 AI_ComboSDK 到 V4.18_P2.24.2
 - 1.添加 int Ai_IOMapGetICPinByIndex(uint8_t modePin) 接口
 - 2.AT+SLEEP 增加没有初始化 IOMAP 的判断
- 2.适配深睡眠接口

V4.18_P5.2.0

1. tcp keep alive 参数实现

V4.18_P5.1.1

- 1.更新 AI_ComboSDK 到 V4.18_P2.24.1
 - 1.修复 socket 的 accept 参数错误
 - 2.增加 AI_HalWifiSetMac()接口

V4.18_P5.1.0

- 1.更新 AI_ComboSDK 到 V4.18_P2.24.0
 - 1.开机自动重连添加不校验直接保存 wifi 参数的选项

V4.18_P5.0.3

- 1.更新 AI_ComboSDK 到 V4.18_P2.23.2
 - 1.修复 wifi 上电自动进入透传模式失败问题

V4.18_P5.0.2

- 1.更新 AI_ComboSDK 到 V4.18_P2.23.1
 - 1.添加 AI_TakePrintLock(),AI_GivePrintLock(),AI_DataPrintNoLock()接口
 - 2.修复 socket 通信时主动打印数据时多线程打印乱序问题

V4.18_P5.0.1

- 1.更新 AI_ComboSDK

V4.18_P2.23.0

- 1.剥离 AI_HalSetWifiConfigName() 接口

V4.18_P2.22.1

- 1.修改 wifi 名称和密码最大支持 63 字节

V4.18_P2.22.0

- 1.睡眠模式增加配置唤醒源的参数

V4.18_P2.21.0

- 1.esp BluFi 蓝牙配网增加自定义名称功能

V4.18_P2.20.2

- 1.更新 mqtt client ID/账号/密码 长度为 127

V4.18_P2.20.1

- 1.修复蓝牙配网后没有自动保存配网信息问题
 - 2.适配 AI_HalSetPowerMode()接口
- V4.18_P5.0.0
- 1.更新 AI_ComboSDK V4.18_P2.20.0
 - 1.抽象读取 rssi 接口
 - 2.udp server 添加发送功能，发送对象为第一次收到数据时的对象
- V4.18_P4.14.3
- 1.更新 AI_ComboSDK 到 V4.18_P2.19.3
 - 1.修复蓝牙透传大文件时咬狗问题
 - 2.修复 wifi 扫描输出信息的兼容问题.
 - 3.新增指令 AT+WRSSI 获取连接后的信号强度.
 - 4.AT+WSCAN 参数 1 输入改为全字匹配
- V4.18_P4.14.2
- 1.更新 AI_ComboSDK 到 V4.18_P2.19.2
 - 1.去掉延时减小 socket 异常时无法断开的情况
 - 2.修改蓝牙默认 UUID**
- V4.18_P4.14.1
- 1.更新 AI_ComboSDK 到 V4.18_P2.19.1
 - 1.socket 添加自动删除功能
- V4.18_P4.14.0
- 1.更新 AI_ComboSDK 到 V4.18_P2.19.0
 - 1.添加蓝牙配网
 - 2.修复 ping 卡死
 - 3.新增指令 AT+WSCANOPT,用于选择 AT+WSCAN 的输出信息
 - 2.适配 AI_HalSystemIsrunning 函数
- V4.18_P4.13.2
- 1.更新 AI_ComboSDK 到 V4.18_P2.15.2
 - 1.设置默认 IOMap 容量为 48 个
 - 2.修复 ble 从机 notify 导致重启问题
- V4.18_P4.13.1
- 1.更新 AI_ComboSDK 到 V4.18_P2.15.1
 - 1.修复 AI_ParseParam 指令第一个参数为空是没有解析到的问题
- V4.18_P4.13.0
- 1.更新 AI_ComboSDK 到 V4.18_P2.15.0
 - 1.AT+MQTT 添加重连功能
 - 2.添加取消订阅指令 AT+MQTTUNSUB
 - 3.添加 STA MAC 查询指令 AT+CIPSTAMAC_DEF
- V4.18_P4.12.0
- 1.AI_ComboSDK 更新到 V4.18_P2.14.0
 - 1.修改 socket 和蓝牙透传分包逻辑,使分包更完整
 - 2.修改透传模式退出逻辑,减少误退出
 - 2.蓝牙发送适配长数据发送
- V4.18_P4.11.3
- 1.更新 AI_ComboSDK 到 V4.18_P2.13.6

- 1.添加新指令 AT+HTTPCLIENTLINE (原指令 AT+HTTTPCLIENTLINE 为了兼容性代码保存, 但是手册不再体现)
- 2.优化蓝牙 MAC 获取, 优先从 flash 加载, 从 hal 加载失败则打开蓝牙重新获取一次
- 3.取消开启蓝牙前设置 MAC(会导致 iphone 无法扫描到 BW16)
- 4.修复 socket 读取大数据时咬狗问题

v4.11.2

- 1.更新 AI_ComboSDK 到v2.13.2
 - 1.修复 HTTP 请求带参数时数据发送长度错误问题
- 2.修复任务创建堆栈深度设置错误问题

v4.11.1

- 1.更新 AI_ComboSDK 到 v2.13.1
 - 1.添加手机配网完成后保存配网信息的回调函数 ai_Callbacks.wifiCfgCallback()
 - 2.将 socket 默认分包大小改为 1024byte
- 2.适配 ai_Callbacks.wifiCfgCallback()

v4.11.0

1. AI_ComboSDK 更新到 v2.13.0
 - 1.修改 AI_HalGetApClientList() API 接口
 - 2.修复获取 AP 客户端列表空间作用域错误问题
 - 3.修复 MQTT 订阅超时资源释放错误
 - 4.AI_DataPrint 打印函数添加信号量互斥, 避免打印乱序
 - 5.AT+SOCKET 添加指定 conid 选项
- 2.修复 AI_HalxTaskCreate 获取句柄错误问题导致的内存泄露

v4.10.1

- 1.AI_ComboSDK 到 v2.12.2
 - 1.修复蓝牙自动进入透传错误

v4.10.0

- 1.开启蓝牙配网指令
- 2.更新 submodule/RealtekAmebadSDK 合入补丁
 - 6.2_patch_integrated_220507_7a3045e0(72412)
 - 6.2_patch_integrated_220728_48de91fa(81022)
- 3.合入 patch/fix-OTA-power.patch 补丁,修复出厂固件 OTA 测试功率不足问题
- 4.更新 AI_ComboSDK 到 v2.12.0
 - 1.修复 GPIO 读取时需要打印错误(系统内部引脚从 0 开始, AT 指令的序号从 1 开始)
 - 2.重命名自己引入的内核链表, 函数和宏定义添加 AI 头, 避免和 SDK 冲突
 - 3.编译消告警
 - 4.添加 AI_CONFIG_HAVE_OTA 宏定义
 - 5.修复之前部分书写错误
 - 6.MQTT 添加 AI_MQTT_RETURN_SUCCESS 枚举
 - 7.修改任务创建和删除任务 API 参数
 - 8.修复弱定义 AI_HalxSemaphoreTakeAuto 中调用和返回值错误
 - 9.添加 API 接口返回值描述

